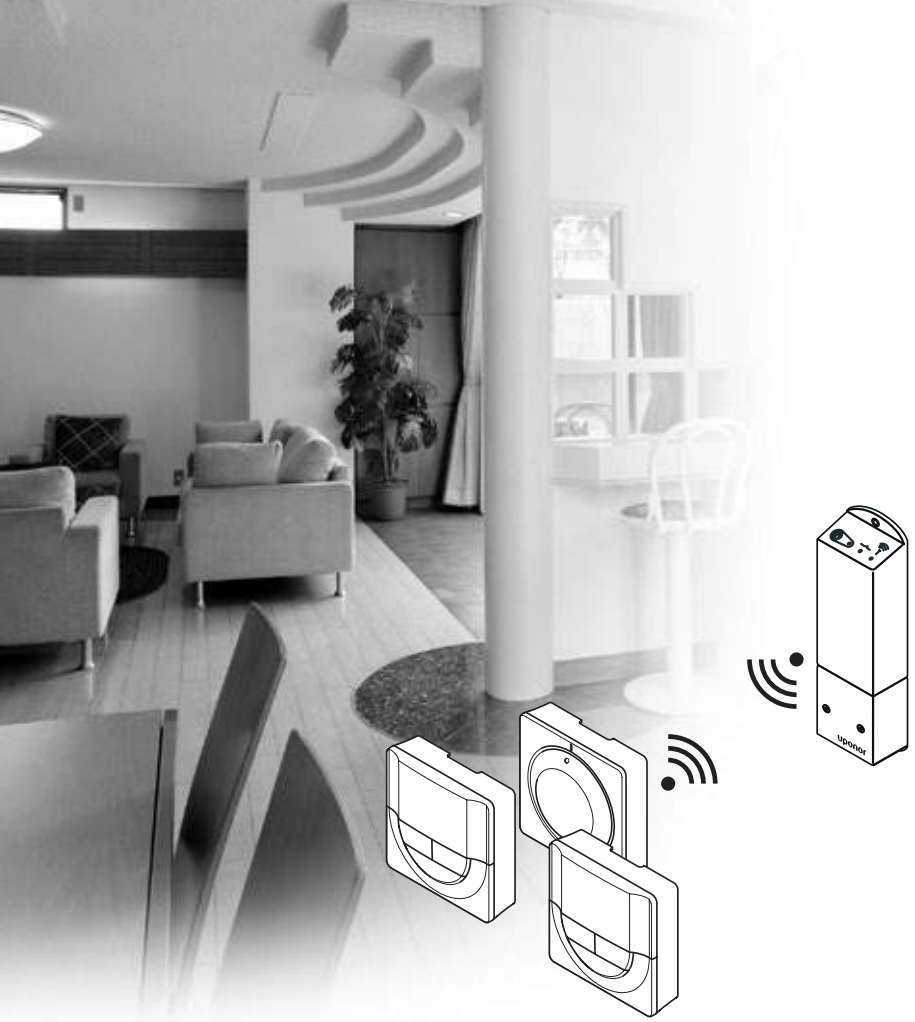


Uponor Smatrix Space/Space PLUS

FR GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE

03 | 2015

Table des matières

Composants de Uponor Smatrix Space 2
Exemple de système.....2

Droits d'auteur et avis de non-responsabilité 3

Préface 4
Consignes de sécurité 4
Restrictions pour la transmission radio 4
Mise au rebut correcte de ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques).....4

Guide de référence rapide 5
Mode d'emploi du thermostat.....5
Installation 5
Affecter un thermostat d'ambiance à la centrale de régulation.....6
Rétablir les paramètres d'usine.....6
Fonctions diverses.....6

Caractéristiques techniques 7

FR

https://www.uponor.fr/smatrix/downloads.aspx

Composants de Uponor Smatrix Space

Un système Uponor Smatrix Space combine une centrale de régulation :

- Centrale de régulation Uponor Smatrix Space X-161 (centrale de régulation)

Et un des thermostats suivants :

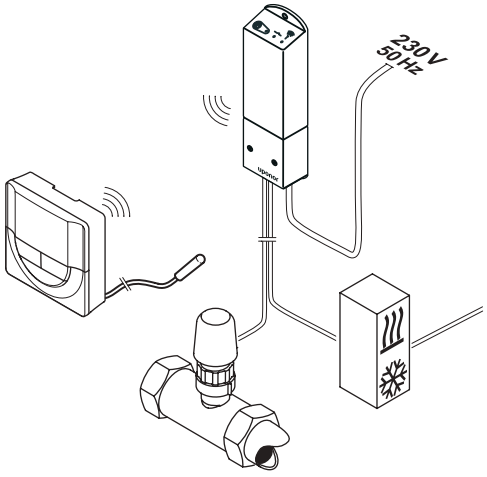
- Thermostat standard Uponor Smatrix Wave T-165 (thermostat standard T-165)
- Thermostat numérique Uponor Smatrix Wave T-166 (thermostat numérique T-166)
- Thermostat Uponor Smatrix Wave Prog.+HR T-168 (thermostat numérique T-168)

Pour créer un des systèmes suivants :

- **Uponor Smatrix Space Cooling**
  Chauffage et rafraîchissement avec en option une sonde externe et une fonction de programmation (thermostat numérique T-168)
- **Uponor Smatrix Space PLUS Renovation**
  Chauffage et rafraîchissement avec en option une sonde externe (thermostat numérique T-166)
- **Uponor Smatrix Space Renovation**
  Chauffage de base (thermostat standard T-165)

Exemple de système

La figure ci-dessous montre l'exemple d'une installation Uponor Smatrix Space Cooling.



Droits d'auteur et avis de non-responsabilité

Uponor a élaboré ce Manuel d'installation et d'utilisation ainsi que l'ensemble de son contenu uniquement à des fins d'information. Le contenu du Manuel (y compris graphiques, logos, icônes, textes et images) est protégé par des droits d'auteur et par les lois mondiales sur les droits d'auteur et les dispositions de traités. Vous acceptez de vous conformer aux lois mondiales sur les droits d'auteur lors de l'utilisation du Manuel. La modification ou l'utilisation de tout ou partie du contenu du Manuel à d'autres fins est une violation des droits d'auteur d'Uponor, de la marque déposée et d'autres droits de propriété.

Le Manuel suppose que les mesures de sécurité ont été entièrement respectées et, en outre, que le Uponor Smatrix Space, y compris tout composant faisant partie dudit système, couvert par le Manuel :

- soit sélectionné, planifié, installé et mis en service par un planificateur et installateur agréé et compétent en conformité avec les instructions d'installation actuelles (au moment de l'installation) fournies par Uponor ainsi qu'avec tous les codes et autres exigences et directives en matière de construction et de plomberie applicables ;
- n'ait pas été (temporairement ou continuellement) exposé à des températures, pressions et/ou tensions excédant les limites imprimées sur les produits ou spécifiées dans des instructions quelconques fournies par Uponor ;
- reste dans son emplacement d'installation d'origine et ne soit pas réparé, remplacé ou modifié sans l'autorisation écrite préalable d'Uponor ;
- soit connecté à des alimentations en eau potable ou produits de plomberie, de chauffage et/ou de rafraîchissement compatibles, approuvés ou spécifiés par Uponor ;
- ne soit pas connecté ou utilisé avec des produits, pièces ou composants ne provenant pas d'Uponor à l'exception de ceux approuvés ou spécifiés par Uponor ;
- ne présente pas de signes évidents de manipulation, de mauvais usage, de maintenance insuffisante, de stockage inapproprié, de négligence ou de dommage accidentel avant l'installation et la mise en service.

Bien qu'Uponor ait mis en œuvre tous les efforts pour s'assurer que le Manuel soit correct, Uponor ne garantit pas l'exactitude des informations y étant contenues. Uponor se réserve le droit de modifier les spécifications et les fonctions décrites dans le Manuel ou d'arrêter la fabrication du Uponor Smatrix Space décrit, à tout moment sans avis ou obligation préalable. Le Manuel est fourni « tel quel » sans garantie quelconque, expresse ou implicite. Les informations doivent être vérifiées indépendamment avant toute utilisation.

Dans l'étendue maximum permise, Uponor rejette toute garantie, expresse ou implicite, incluant, mais sans y être limité, toute garantie implicite de qualité marchande, d'aptitude à remplir un usage particulier et de non-infraction.

Cet avis de non-responsabilité s'applique, mais sans s'y limiter, à l'exactitude, la fiabilité et la conformité du Manuel.

En aucun cas, Uponor ne saura être tenu pour responsable des dommages indirects, spécifiques, accessoires ou immatériels consécutifs ou pertes résultant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser les matériels ou l'information du Manuel, ni d'aucune réclamation attribuable à des erreurs, des omissions ou autres inexactitudes dans le Manuel, même si Uponor a été informée de la possibilité de tels dommages.

Cet avis de non-responsabilité et les dispositions du Manuel ne limitent en aucun cas les droits légaux des consommateurs.

Préface

Cette notice est un guide de démarrage rapide destiné à servir de rappel pour les installateurs chevronnés. Uponor vous recommande fortement de lire tout le manuel avant d'installer le système de régulation.

Consignes de sécurité

Avertissements utilisés dans ce manuel

Les symboles ci-dessous sont utilisés dans le manuel pour indiquer les précautions spécifiques à prendre lors de l'installation et lors du fonctionnement de tout appareil Uponor :

AVERTISSEMENT !
Risque de blessures. Le non-respect des avertissements peut causer des blessures ou endommager les composants du produit.

ATTENTION !
Le non-respect des avertissements peut provoquer des dysfonctionnements.

Mesures de sécurité

Observer les mesures suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de tout appareil Uponor :

- Lire et respecter les instructions contenues dans le manuel d'installation et d'utilisation.
- L'installation doit être réalisée par un technicien qualifié conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Il est interdit de procéder à des transformations ou modifications non spécifiées dans ce manuel.
- Toutes les alimentations doivent être coupées pour réaliser le câblage.
- Ne pas utiliser d'eau pour le nettoyage des composants Uponor.
- Ne pas exposer les composants Uponor à des vapeurs ou des gaz inflammables.

Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages et perturbations pouvant résulter du non-respect de ces instructions.

Alimentation électrique

AVERTISSEMENT !
Le système Uponor fonctionne avec du courant CA 50 Hz, 230 V. En cas d'urgence, couper immédiatement le courant.

Contraintes techniques

ATTENTION !
Afin d'éviter les interférences, poser les câbles de l'installation à l'écart des câbles d'alimentation véhiculant une tension supérieure à 50 V.

Restrictions pour la transmission radio

Le système Uponor utilise des ondes radio. La fréquence utilisée est réservée à des applications de ce type et les risques d'interférences avec d'autres sources radio sont extrêmement faibles.

Cependant, dans certaines conditions particulières, il se peut qu'il soit impossible d'établir une communication parfaite. La plage de transmission est suffisante pour la plupart des applications, mais chaque bâtiment présente différents obstacles affectant la communication et la portée maximale de la transmission. En cas de difficultés de communication, Uponor recommande de replacer la centrale de régulation dans une position plus optimale et de ne pas installer les sources radio d'Uponor trop près les unes des autres afin de résoudre les problèmes exceptionnels.

Mise au rebut correcte de ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)

REMARQUE !
Applicable dans l'Union Européenne et autres pays d'Europe ayant établi des systèmes de collectes sélectives.

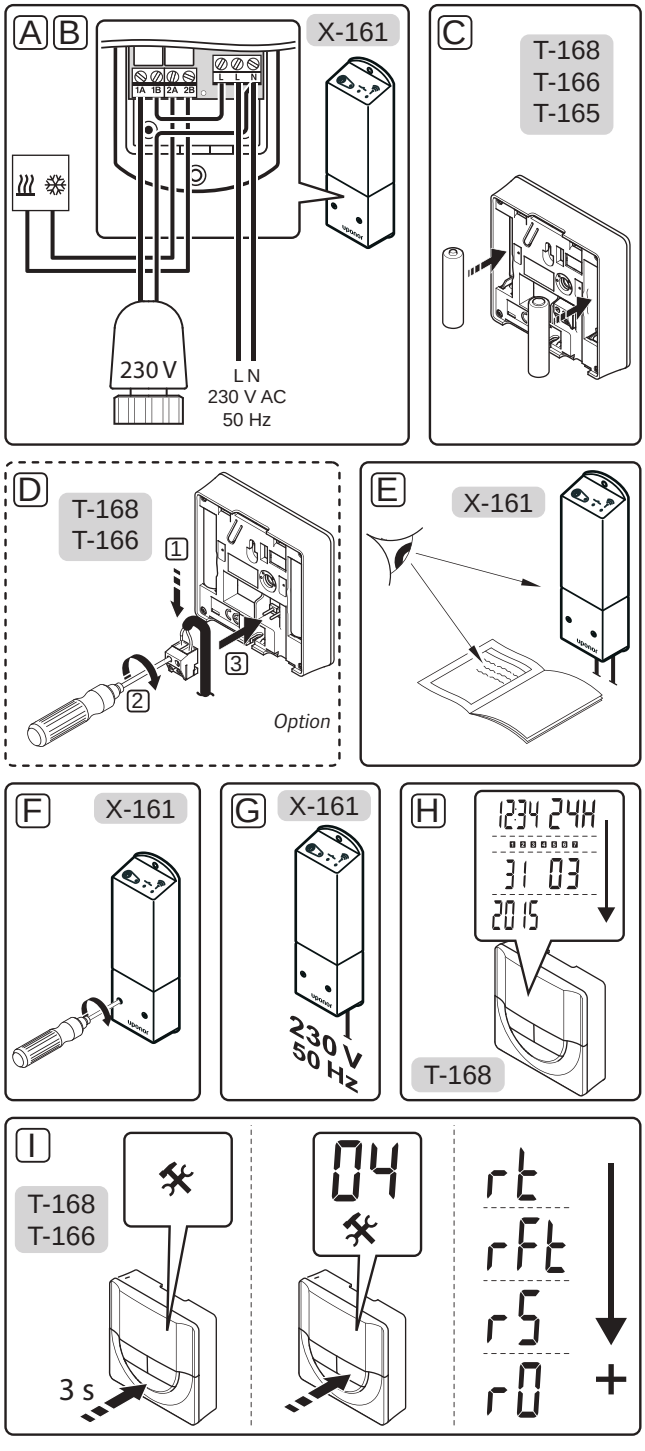
Ce marquage indiqué sur le produit ou dans sa documentation indique qu'il ne doit pas être jeté avec d'autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Par mesure de prévention pour l'environnement et pour la santé humaine, en cas de mise au rebut de déchets non contrôlée, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets et le recycler de façon responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit pour un recyclage respectueux de l'environnement.

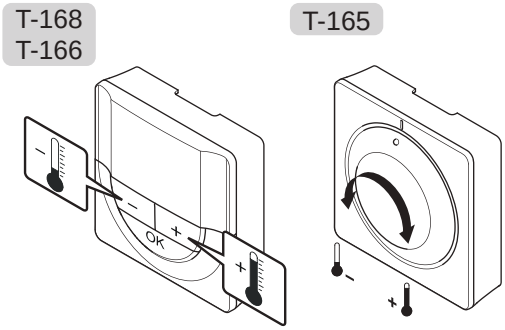
Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être jeté avec d'autres déchets commerciaux.

Guide de référence rapide

REMARQUE !
Cette notice est un guide de démarrage rapide destiné à servir de rappel pour les installateurs chevronnés. Uponor vous recommande fortement de lire tout le manuel avant d'installer le système de régulation.



Mode d'emploi du thermostat



Installation

AVERTISSEMENT !
Les services et installations électriques situés derrière des capots à 230 V CA doivent être réalisés sous la supervision d'un électricien qualifié.

A. Connecter l'actionneur (230 V) à 1A (L) et N (N), avec un fil entre L et 1B sur la centrale de régulation.

B. Brancher le câble de/vers le composant produisant le chaud/froid sur les connecteurs **2A** et **2B** de la centrale de régulation (optionnel).

C. Insérer les piles dans le thermostat.

D. Connecter le capteur externe optionnel (thermostats compatibles uniquement).

E. Vérifier que le câblage est complet et correct :
- Actionneur (230 V)
- Commutateur de chauffage/rafraîchissement

F. Vérifier que le compartiment 230 V CA de la centrale de régulation est fermé et que la vis de fixation est bien serrée.

G. Brancher le câble d'alimentation sur une prise murale de 230 V CA ou, si les normes locales l'exigent, à une boîte de connexion.

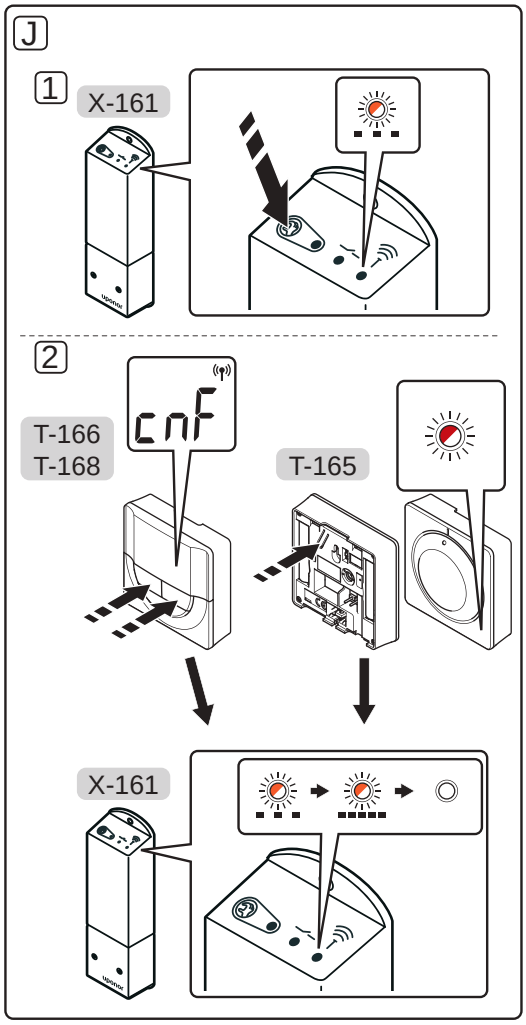
H. Régler l'heure et la date sur les thermostats (thermostat numérique T-168 uniquement).

I. Sélectionner le mode de contrôle du thermostat (menu réglages **04**, sur thermostats numériques uniquement). Défaut : **rt** (thermostat d'ambiance standard).

J. Affecter le thermostat (page suivante).

FR

Affecter un thermostat d'ambiance à la centrale de régulation



REMARQUE !
Le fait de recommencer le processus d'affectation écrase les anciennes données d'affectation.

Pour affecter un thermostat d'ambiance à la centrale de régulation :

1. Maintenir enfoncé le bouton d'affectation sur la centrale de régulation jusqu'à ce que le voyant de la centrale de régulation clignote lentement.

2. Thermostat T-165

2.1 Appuyer doucement et maintenir le bouton d'affectation du thermostat et le relâcher quand le voyant situé sur la partie avant du thermostat commence à clignoter.
Le voyant de la centrale de régulation commence à clignoter rapidement puis s'éteint au bout de quelques secondes.

Thermostats T-166 et T-168

2.1 Appuyer et maintenir les boutons **–** et **+** sur le thermostat jusqu'à ce que le texte **CnF** (configuration) et une icône de communication s'affichent.
Le voyant de la centrale de régulation commence à clignoter rapidement puis s'éteint au bout de quelques secondes.

L'affectation du thermostat est terminée.

Rétablir les paramètres d'usine

Pour rétablir les paramètres d'usine :

1. Maintenir enfoncé le bouton d'affectation sur la centrale de régulation jusqu'à ce que tous les voyants de la centrale clignotent.
2. Relâcher le bouton et tous les voyants s'éteignent au bout de quelques secondes.

Les valeurs d'usine de la centrale de régulation sont rétablies et l'affectation du thermostat est supprimée.

Fonctions diverses

Consulter le manuel complet pour plus d'informations au sujet des réglages de Chauffage/Rafraîchissement et Confort/ECO, etc.

Caractéristiques techniques

Généralités	
IP	IP20 (IP : degré d'inaccessibilité aux éléments actifs du produit et degré de protection contre l'eau)
Humidité relative ambiante max.	85 % à 20 °C
Thermostat	
Marquage CE	
Essais basse tension	EN 60730-1* et EN 60730-2-9***
Essais CEM (compatibilité électromagnétique)	EN 60730-1 et EN 301-489-3
Essais ERM (compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique)	EN 300 220-3
Alimentation électrique	Deux piles alcalines AAA 1,5 V
Tension	2,2 V à 3,6 V
Température de fonctionnement	0 °C à +45 °C
Température de stockage	-10 °C à +65 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Coefficient d'utilisation de l'émetteur	<1 %
Bornes de connexion (thermostats seulement)	0,5 mm² à 2,5 mm²
Centrale de régulation	
Marquage CE	
Essais basse tension	EN 60730-1* et EN 60730-2-1***
Essais CEM (compatibilité électromagnétique)	EN 60730-1 et EN 301-489-3
Essais ERM (compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique)	EN 300 220-3
Alimentation électrique	230 V CA +10/-15 %, 50 Hz ou 60 Hz
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Consommation maximale	2 W
Sorties relais	230 V CA +10/-15 %, 250 V CA 8 A maximum
Raccordement alimentation	Câble de 1 m avec fiche euro mâle (sauf Royaume-Uni)
Bornes de connexion	Jusqu'à 4,0 mm² solide, ou 2,5 mm² flexible avec viroles

*) *EN 60730-1 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique -- Partie 1 : Exigences générales*

**) *EN 60730-2-1 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique -- Partie 2-1 : Exigences particulières pour les Dispositifs de commande électrique automatiques pour applications domestique*

***) *EN 60730-2-9 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique -- Partie 2-9 : Exigences particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles*

Utilisable dans toute l'Europe CE 0682

Déclaration de conformité :
Par la présente, nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits traités dans ces instructions satisfont à toutes les exigences essentielles liées à la Directive R&TTE 1999/5/CE de mars 1999.

FR

1068130 03_2015_FR Production: Uponor AB; Virsbo, Sweden

Uponor SARL
www.uponor.fr

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue et de développement, Uponor se réserve le droit d'apporter des modifications, sans notification préalable, à la spécification des composants intégrés.